

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Martin Samek**

Studijní program: N2647 Informa ní a komunika ní technologie

Studijní obor: 2612T025 Informatika a výpo etní technika

Téma: **Aplikace EPCIS - Electronic Product Code Information Service - firmy IBM**
EPCIS - Electronic Product Code Information Service - Application of IBM

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je nasazení Electronic Product Code Information Service (EPCIS) firmy IBM a vytvo ení ukázkové klientské aplikace. EPCIS je standart navržený k tomu, aby umož ůoval vým nu informací mezi korporacemi.

Práce bude obsahovat:

1. Popis EPCIS a vydefinování jasných cí ů práce.
2. Charakteristiku produkt ů firmy IBM pro RFID - Radio Frequency Identification – identifikátory na rádiové frekvenci.
3. Instalaci a konfiguraci EPCIS v prost edí RFID laborato e 4. Nasazení EPCIS firmy IBM pro ukázkovou aplikaci Supply Chain Showcase Demo v prost edí RFID laborato e.
4. Konfiguraci/vytvo ení klientské ásti aplikace a rozvahu, zda by se ta klientská ást dala využít i pro ostatní EPCIS v ILAB.
5. Podrobnou dokumentaci ešení.
6. Záv r a návrhy na další možnosti rozší ení práce.

Seznam doporu ené odborné literatury:

Podle pokyn ů vedoucího diplomové práce.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jan Kožusznik, Ph.D.**

Datum zadání: 20.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

doc. Dr.Ing. Eduard Sojka
vedoucí katedry

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
dekan fakulty